Laboratoire 4- Gérer les processus sous Windows 10

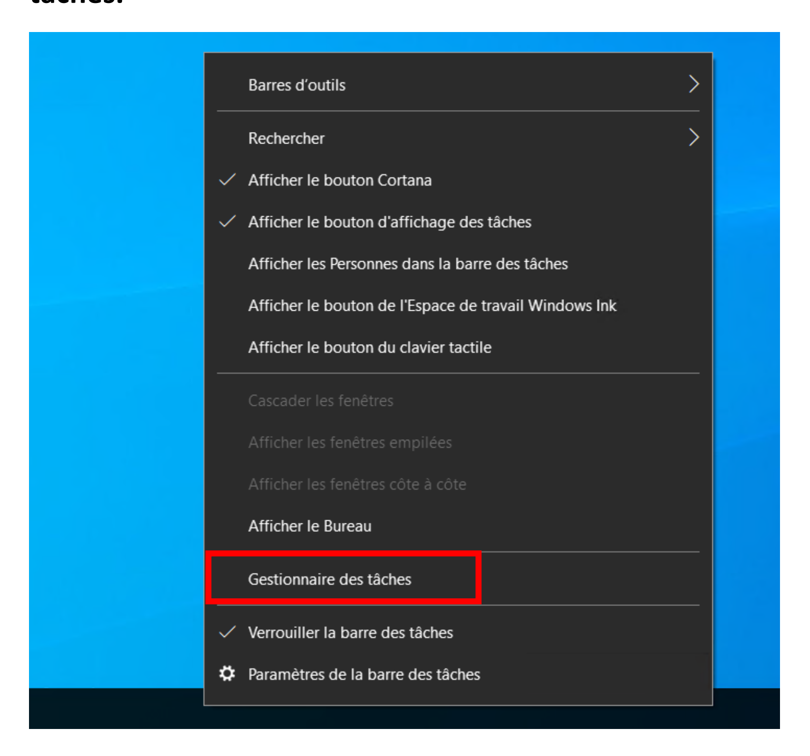
IMPORTANT: Créez un nouveau document Word et enregistrez-le comme VotreNom_Lab4.docx. Il y a une capture d'écran que vous devez coller dans ce document.

Dans ce laboratoire, vous allez explorer le **Gestionnaire des tâches** et y **gérer les processus.**

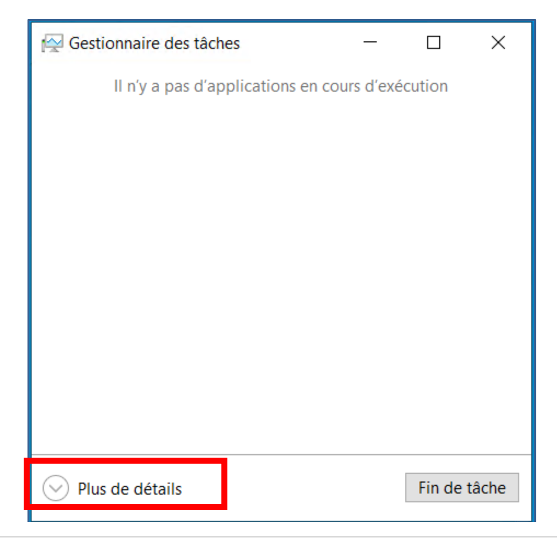
Étape 1 : Ouvrir le Gestionnaire des tâches :

a. Ouvrez une session sur Windows 10 avec l'utilisateur **etudiantadmin.**

b. Ouvrez le **Gestionnaire des tâches**, en cliquant avec le bouton droit sur la **barre des tâches.**

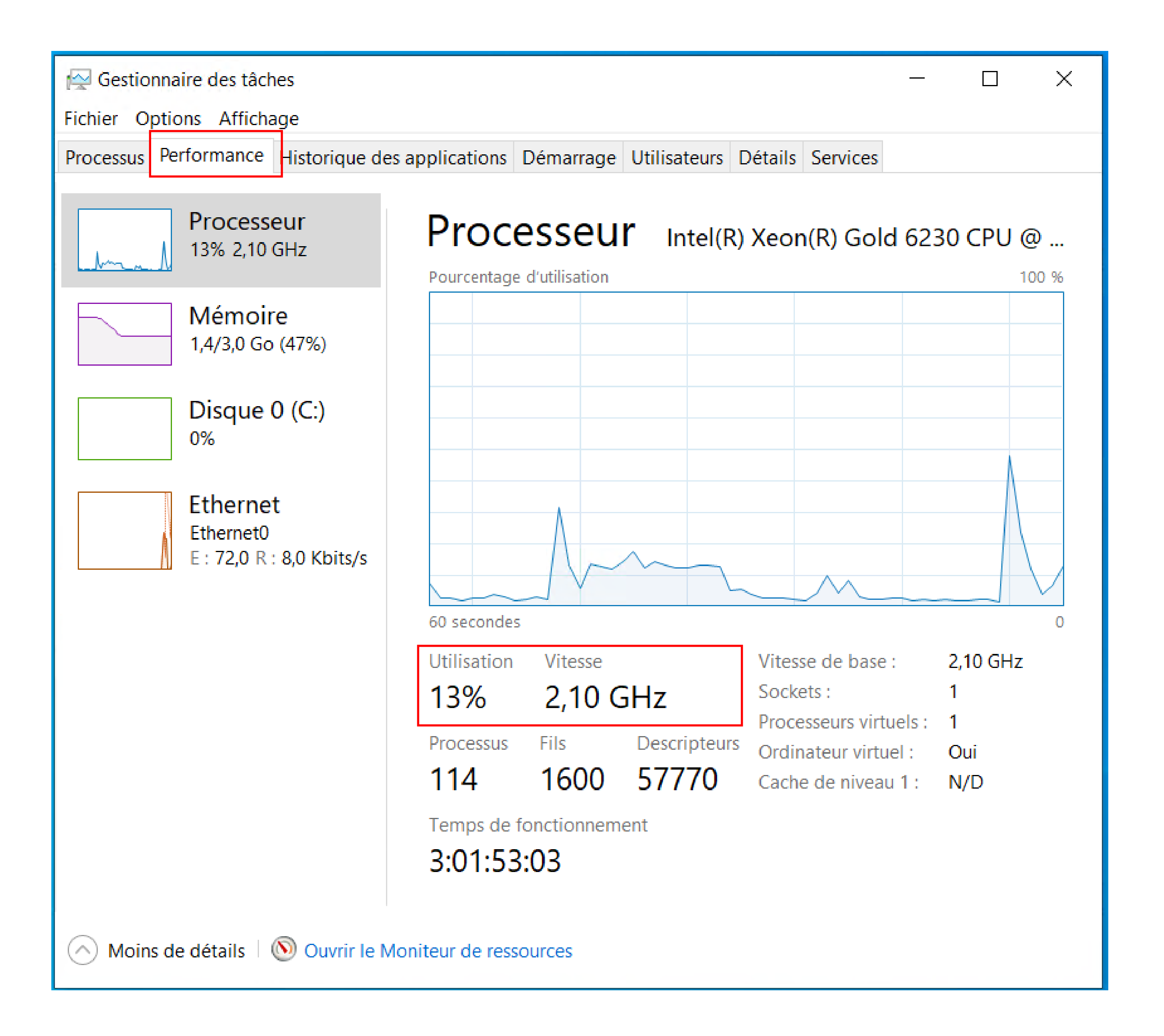


c. Cliquez sur **Plus de détails,** dans le coin inférieur gauche du **Gestionnaire des tâches,** pour afficher les différentes options de cet outil.



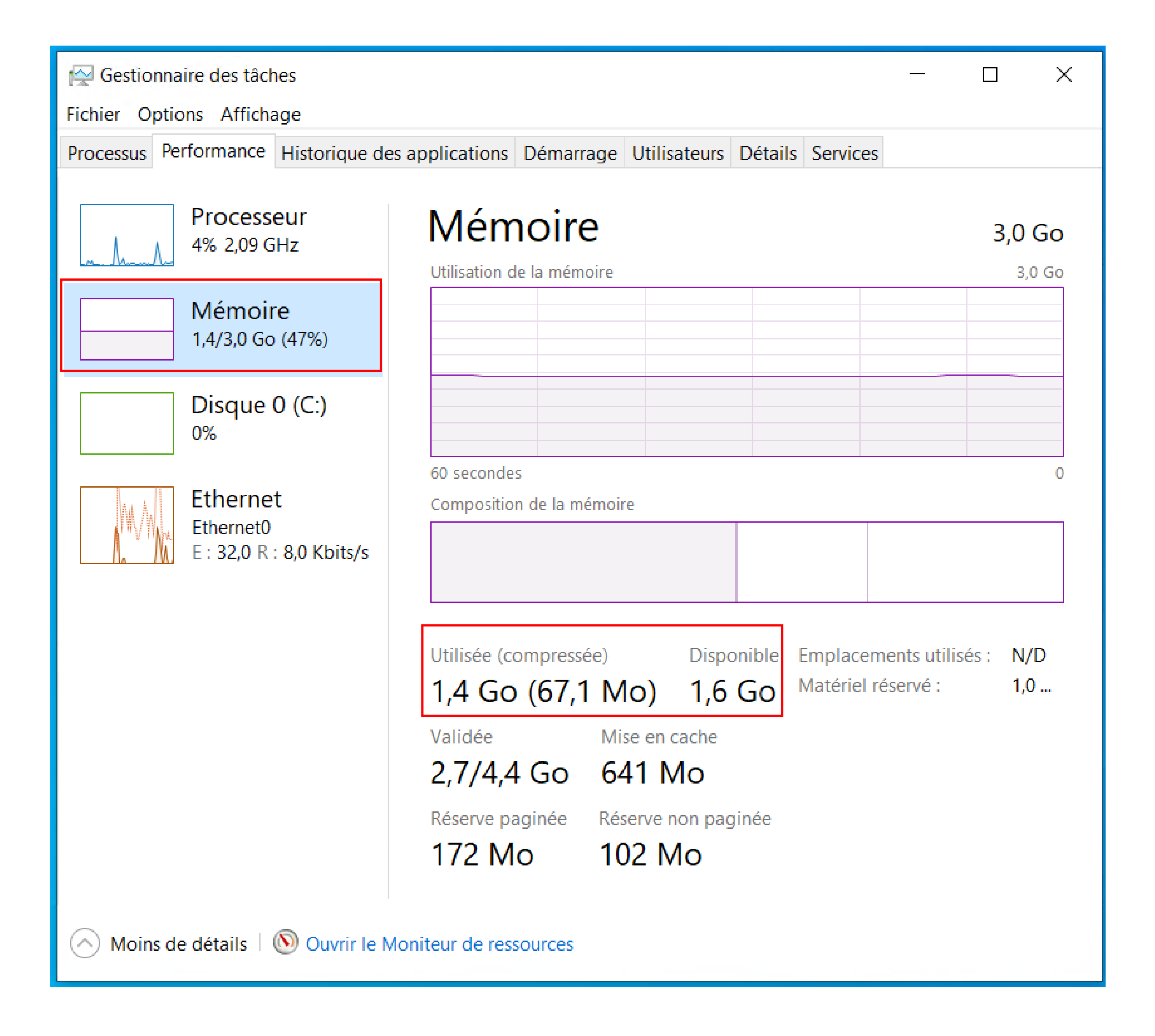
Étape 2 : Travaillez avec l'onglet Performance du Gestionnaire des tâches.

a. Cliquez sur l'onglet **Performances**. Ça va afficher **l'utilisation du Processeur et sa vitesse.**



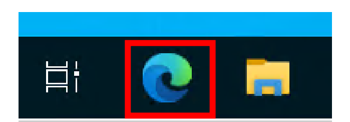
b. Cliquez sur **Mémoire** dans le panneau de gauche de l'onglet **Performances**.

c. Ça va afficher la **capacité de votre Ménoire vive (RAM) en GO.**

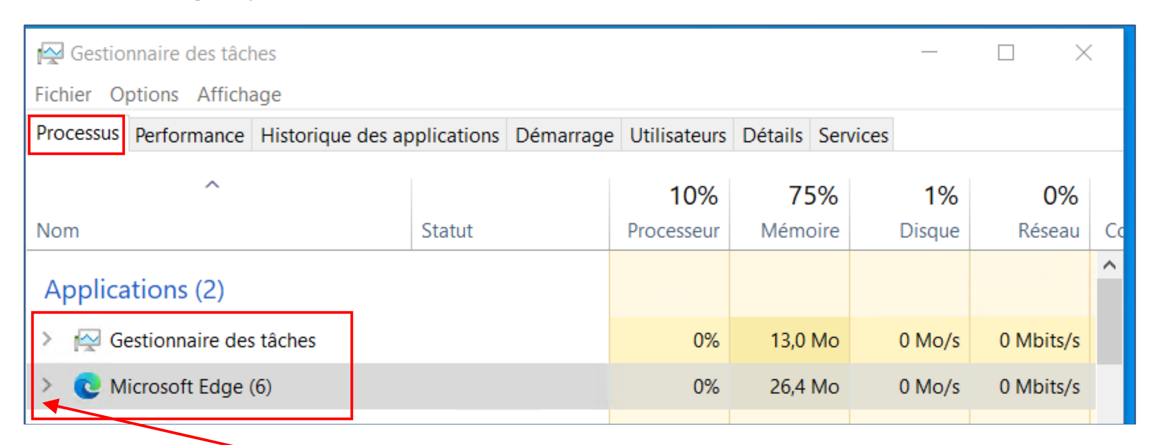


Étape 3 : Travaillez avec l’onglet Processus du Gestionnaire des tâches :

a. Gardez le **Gestionnaire des tâches** ouvert et ouvrez **Microsoft Edge.**

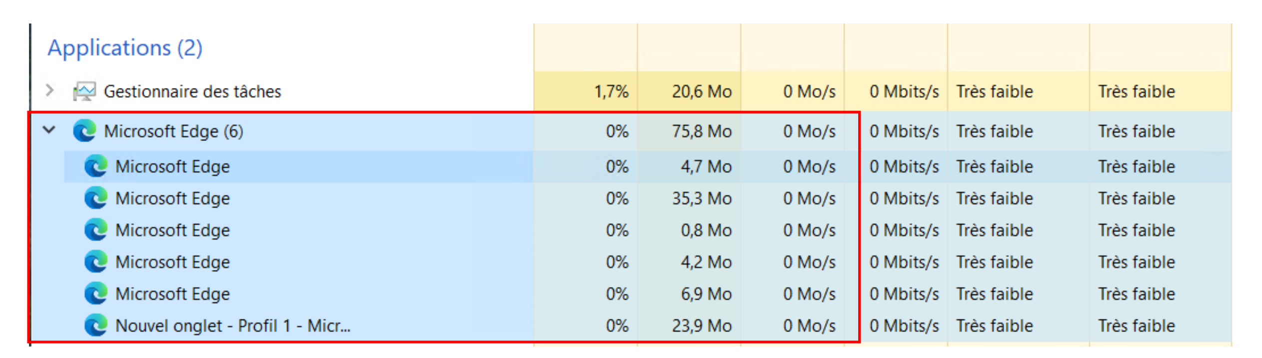


b. Retournez sur le **Gestionnaire des tâches** et cliquez sur l’onglet **Processus.** Vous verrez tous les détails des **applications exécutés dans la mémoire**, incluant **Microsoft Edge,** que vous venez d’ouvrir.

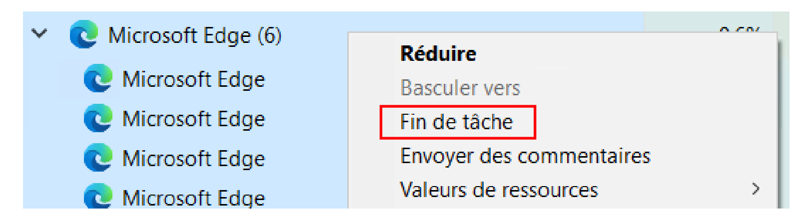


c. Cliquez sur la flèche à côté du **Microsoft Edge** pour le développer.

d. Vous verrez toutes les processus de l’application **Microsoft Edge** avec leurs tailles dans la mémoire.



e. Pour arrêter les processus de l’application **Microsoft Edge** et l’enlever de la mémoire, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Microsoft Edge** et sélectionnez **Fin de tâche**.

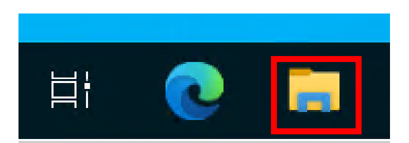


f. Cette action va **forcer l’arrêt de cette application**.

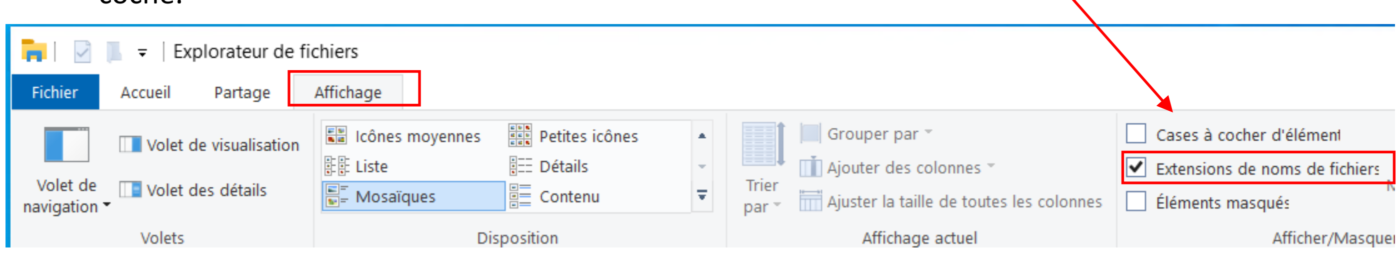
g. Fermez le **Gestionnaire des tâches.**

Étape 4 : Créer un Virus et tuer-le en utilisant le Gestionnaire des tâches :

a. Ouvrez **Explorateur de fichiers.**



b. Cliquez sur l'onglet **Affichage** et assurez-vous que les **Extensions de noms de fichiers** est coché.



c. Fermez **Explorateur de fichiers.**

d. Ouvrez l'application **Bloc-notes**, pour créer un fichier texte.



e. Dans le fichier texte du Bloc-notes, tapez les lignes suivantes :

do

MsgBox "Hello, Erreur critique!!!",2+16+4096,"ERREUR CRITIQUE"

loop

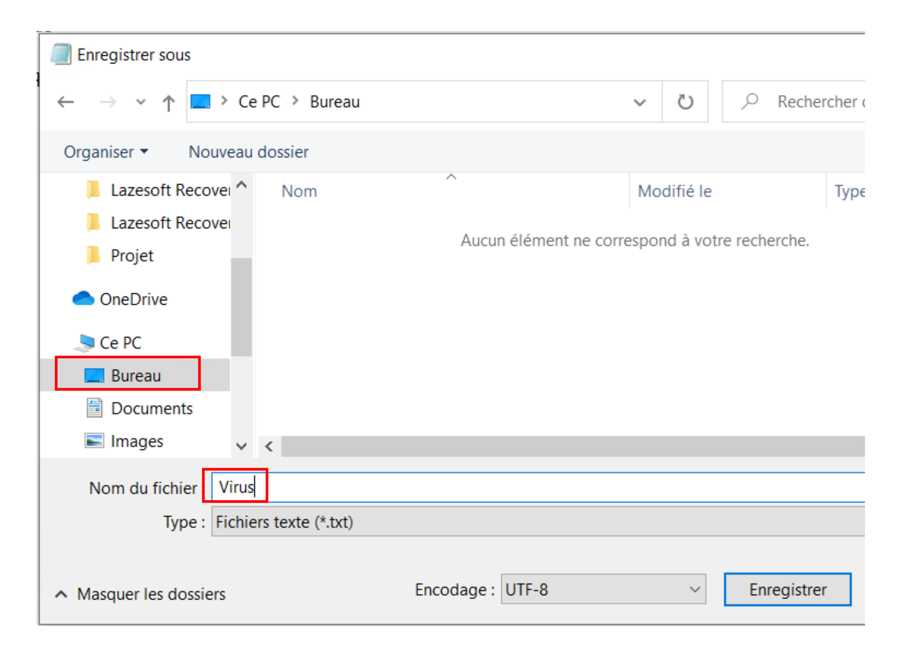
Respectez les espaces indiqués en jaune entre les mots du texte

Virus - Notepad

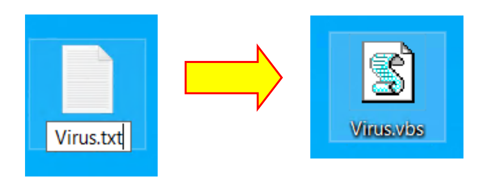
File Edit Format View Help

```
do
MsgBox "Hello, Erreur critique!!!",2+16+4096,"ERREUR CRITIQUE"
loop
```

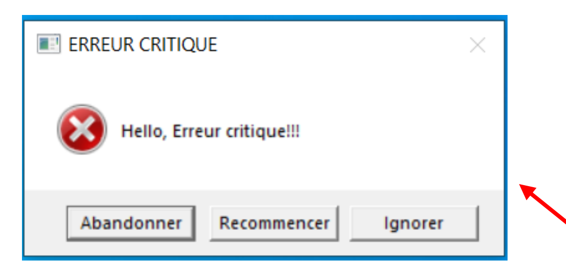
f. Enregistrez le fichier sur votre **Bureau** avec le nom du fichier **Virus** puis fermez Bloc-notes.



g. Sur votre Bureau, renommer le fichier **Virus.txt → Virus.vbs**



h. Doublez cliquer sur le fichier **Virus.vbs** pour l'exécuter. Vous allez avoir cette boîte de message :



IMPORTANT : Prenez une capture d'écran de ce message et mettez-la dans le doc Word.

i. Essayez de le fermer ce message en cliquant sur une de ces boutons, **vous ne serez pas capable!!**

j. Pour **arrêter ce type de Virus**, vous devez utiliser le **Gestionnaire des tâches,** comme vous avez faits à **l'étape 3 page 4. Essayez de le faire.**

k. Une fois arrêter, déconnectez-vous de Windows.